

VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

Periodo de análisis: 1-30 de septiembre de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auqui huato (región Ayacucho) no presentan signos de reactivación; por lo tanto, mantiene niveles bajos de actividad. **En tal sentido, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo.**

NIVEL DE ALERTA: VERDE

En el mencionado periodo, se detectó en el volcán Cerro Auqui huato la ocurrencia de 36 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. En promedio, ocurrió 1 evento por día con magnitudes menores a M3.1, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 10 km del volcán. El empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes satelitales de tipo radar Sentinel-1 adquiridas entre el 23 de septiembre de 2020 y el 30 de septiembre de 2021, permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán Cerro Auqui huato.

El monitoreo satelital, usando información del sistema TROPOMI, no presenta anomalías de emisión de gas magmático SO₂ en el volcán. Asimismo, el sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó anomalías térmicas en el volcán Cerro Auqui huato en el periodo evaluado.

PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auqui huato.
- A mediano plazo, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo.

RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auqui huato mediante los boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>

Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

Nota: el próximo boletín se emitirá el 2 de noviembre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 1 de octubre de 2021